ESG資訊總覽-2025年度

環境

溫室氣體排放

1.直接(範疇一)溫室氣體

1.1 盤查情形	已盤查
1.2 未盤查原因	-
1.3 排放量(公噸CO_2e)	14.5262
1.4 資料邊界	已完成合併財務報表之母子公司
1.5 確信情形	已確信
1.6 確信機構	其他(國富浩華聯合會計師事務所)
1.7 確信標準	ISAE3410
1.8 確信範圍	已完成合併財務報表之母子公司
1.9 確信意見	有限確信

2.能源間接(範疇二)溫室氣體

2.1 盤查情形	已盤查
2.2 未盤查原因	-
2.3 排放量(公噸CO_2e)	177.6666
2.4 資料邊界	已完成合併財務報表之母子公司
2.5 計算方式	地區別(location-based)
2.6 確信情形	已確信
2.7 確信機構	其他(國富浩華聯合會計師事務所)
2.8 確信標準	ISAE3410
2.9 確信範圍	已完成合併財務報表之母子公司
2.10 確信意見	有限確信

3.其他間接(範疇三)溫室氣體

3.1 盤查情形	未盤查

3.2 未盤查原因	無統計相關數據
3.3 排放量(公噸CO_2e)	-
3.4 活動類別	-
3.5 資料邊界	-
3.6 確信情形	-
3.7 確信機構	-
3.8 確信標準	-
3.9 確信範圍	-
3.10 確信意見	-

4.溫室氣體排放確信報告

4.1 溫室氣體排放確信報告	-

5.溫室氣體排放密集度

5.1 密集度計算情形	已計算
5.2 溫室氣體排放密集度(指定申報單位)(公噸CO_2e/百萬元營業額)	0.2212
5.3 無資料原因	-
5.4 資料邊界	範疇一+二

6.溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫

6.1 溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標	溫室氣體減量基準年：2022年、排放量：240.7731 公噸 CO_2e。 減量目標：長期目標2050年淨零排放，2025年實際排放量：192.1928 公噸 CO_2e，較2022年首次盤查減少20.18%碳排放。
6.2 溫室氣體減量策略及具體行動計畫	策略及具體行動計畫：短期：節電及提高能源效率，2026年較前一年減少碳排放3%，執行溫室氣體排放量盤查及取得第三方查證證書；中長期：2030年較2022年減碳30%、2040年再生能源使用占比達100%、2050年達成零碳排（淨零）。

6.3 溫室氣體減量目標達成情形	減量目標：長期目標2050年淨零排放，2025年實際排放量：192.1928 公噸 CO_2e，較2022年首次盤查減少20.18%碳排放。

7.溫室氣體排放密集度

7.1 溫室氣體排放密集度(自願申報單位)	-
7.2 溫室氣體排放密集度單位	-

氣候相關議題管理

1.董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理

本公司已成立「ESG企業永續發展推動小組」，負責制定並執行永續策略，涵蓋五大構面並每季檢討KPI，自113年起將ESG指標納入高階經理人績效考核與長期獎酬。管理層將氣候風險視為高度重要議題，透過風險管理委員會導入企業風險管理制度，採用風險雷達圖進行評估，並制定節能減碳、綠色採購與氣候韌性等措施，承諾於139年達成淨零排放，以確保永續發展目標之實現。

2.辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)

本公司針對氣候相關風險與機會進行短、中、長期鑑別（短期0-3年、中期3-10年、長期10年以上）。
轉型風險：短期聚焦於「溫室氣體盤查合規成本」與「國際大廠供應鏈評級風險」，特別是針對歐美醫療客戶之淨零目標，若未達標將影響供應商評分。中長期則面臨「ESG評級落後影響投資」及「低碳醫療材料導入」之挑戰。
實體風險：短、中、長期均高度關注「極端天氣導致物流中斷」，特別是影響中和地區或跨國空運急單之收送。長期則須因應氣候升溫導致能耗成本增加之風險。
市場機會：短期積極推動「供應鏈在地化與多元化」以增加韌性；中長期鎖定「低功耗醫療顯示器」研發與進入「綠色供應鏈」，並規劃長期「綠色能源採購」，以滿足RE100之承諾。

3.極端氣候事件及轉型行動對財務之影響

針對極端氣候事件與轉型行動，本公司評估其潛在財務衝擊並採取因應措施：

極端天氣事件：強颱或豪雨可能造成中和地區交通癱瘓，導致原料與成品物流受阻。財務衝擊包含每年需編列之保險費預算、潛在產能受影響損失及資產損害。對此，本公司已建立安全庫存機制、投保足額商業險，並實施彈性出勤與關鍵職務代理人制度，以確保營運中斷損失降至最低。
轉型行動方案：為符合金管會與國際客戶要求，本公司投入顧問與驗證費用啟動溫室氣體盤查及確信作業，並回覆CDP問卷，此舉短期雖增加管理成本，但能規避遭國際大廠剔除供應鏈之重大風險。此外，透過推動供應鏈在地化（維持至少兩家供應商之策略），不僅降低跨境物流成本，亦有效減少運輸過程之碳排放量，提升整體財務與氣候韌性。

4.氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度

112年成立風險管理委員會，統籌企業風險控管，每年由各部門鑑別並評估氣候風險與機會，而氣候變遷相關風險自112年開始出現在年度風險雷達圖中，並於擬定對策後經總經理核准，由ESG小組執行並每季檢視成果。並每年向董事會報告，強化營運穩健與永續目標的達成。

5.若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。

5.1 是否適用	是
5.2 請說明	本公司已參考TCFD架構並運用氣候情境分析評估面對不同氣候變遷衝擊下之營運韌性。有關情境分析之參數設定、模型假設、評估因子及具體之財務衝擊分析結果，已詳載於本公司114年度『永續報告書（ESG Report)』氣候相關披露專章，以提供利害關係人更詳實之資訊。

6.若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。

6.1 是否適用	是
6.2 請說明	本公司以111年為基準年，擬定減少溫室氣體排放之短中長期策略及目標，透過節能減碳措施、導入再生能源等舉措，期能於119年範疇一與範疇二減碳30%、119年再生能源比例達30%、129年再生能源比率符合RE100要求、139年達成淨零目標。

7.若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。

7.1 是否適用	否

7.2 請說明	-

8.若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。

8.1 是否適用	是
8.2 請說明	本公司目前優先執行內部減碳以符合實質減量原則。針對未來剩餘排放量，本公司將持續追蹤國際碳抵換與再生能源憑證之發展趨勢，視減碳缺口適時納入作為輔助工具，確保達成各階段減碳路徑。目標為跟隨佳世達集團的腳步，於119年範疇一與範疇二減碳30%、再生能源比例達30%、129年再生能源比率符合RE100要求、139年達成淨零目標。

能源管理

1.取得能源管理驗證情形

未驗證

2.驗證機構

-

3.驗證標準

-

4.再生能源使用率計算

是

5.無資料原因

-

6.再生能源使用率(%)

0

7.資料邊界

資料涵蓋範圍（所有廠區及子公司、母公司、合併財務報表之母子公司）。

8.提升能源使用效率政策

本公司視能源管理為低碳轉型的核心，透過系統性盤點能源使用情形，持續推動能源減量與效率提升措施 。為積極回應全球氣候轉型趨勢，本公司正式承諾於 2040 年達成 RE100（100% 再生能源使用）之目標。受限於營運據點之空間環境特性，本公司無法設置自有發電設備，故採取「外部綠電採購與綠證認購」作為達成 RE100 之核心策略。我們將透過與再生能源售電業者簽署購售電合約（PPA），以及在綠色電力憑證交易平台認購憑證（REC），逐步提升營運電力之綠能佔比。

9.使用再生物料政策

本公司視能源管理為低碳轉型的核心，透過系統性盤點能源使用情形，持續推動能源減量與效率提升措施 。為積極回應全球氣候轉型趨勢，本公司正式承諾於 2040 年達成 RE100（100% 再生能源使用）之目標。受限於營運據點之空間環境特性，本公司無法設置自有發電設備，故採取「外部綠電採購與綠證認購」作為達成 RE100 之核心策略。我們將透過與再生能源售電業者簽署購售電合約（PPA），以及在綠色電力憑證交易平台認購憑證（REC），逐步提升營運電力之綠能佔比。

10.消耗能源總量(十億焦耳(GJ))

1381.4595

11.外購電力百分比(%)

100

12.自發自用能源總量(十億焦耳(GJ))

0

水資源管理

1.取得水資源管理驗證

未驗證

2.驗證機構

-

3.驗證標準

-

4.用水量盤查情形

是

5.無資料原因

-

6.用水量(公噸(t))

3014.2

7.資料邊界

資料涵蓋範圍（所有廠區及子公司、母公司、合併財務報表之母子公司）

8.用水密集度計算

否

9.用水密集度

-

10.密集度單位

-

11.無資料原因

無統計相關數據

12.水資源管理或減量目標

為有效控管用水，本公司以 2022 年 為基準年，由管理階層核定具體之水資源減量量化目標，以落實環境永續責任：

- 短期目標：每年總用水量較前一年減少 3%。
- 中長期目標：至 2030 年，耗水量較基準年（2022年）累計降低 25%。

13.總取水量(千立方公尺)

3.0142

14.總耗水量(千立方公尺))

0.6028

15.依法規要求或自願揭露之廢(污)水排放量(千立方公尺)

0

廢棄物管理

1.取得廢棄物管理驗證

未驗證

2.驗證機構

-

3.驗證標準

-

4.廢棄物量盤查情形

已盤查（製造業）

5.無資料原因

-

6.有害廢棄物(公噸(t))

0

7.非有害廢棄物(公噸(t))

68.76

8.總重量(有害+非有害)(公噸(t))

68.76

9.資料邊界

資料涵蓋範圍（所有廠區及子公司、母公司、合併財務報表之母子公司）

10.廢棄物密集度計算情形

否

11.廢棄物密集度

-

12.密集度單位

-

13.無資料原因

無統計相關數據

14.廢棄物管理政策或減量目標

本公司以 2022 年為基準年，設定具體之廢棄物減量目標，並由永續小組定期追蹤達成情形。廢棄物管理目標如下：
短期目標： 每年廢棄物總量較前一年減少 3%。
中長期目標： 至 2030 年，廢棄物總量較 2022 年累計降低 25%。

15.產品生產過程所製造之有害廢棄物回收百分比(%)

0

16.有害廢棄物之百分比(%)

0

燃料管理

1.消耗燃料總量(十億焦耳(GJ))

31.8502

2.煤炭百分比(%)

0

3.天然氣百分比(%)

0

4.再生燃料百分比(%)

0

產品生命週期

1.產品生命週期管理之揭露：報廢產品及電子廢棄物之重量(公噸(t))

-

2.產品生命週期管理之揭露：含報廢產品及電子廢棄物之再循環之百分比(%)

-

社會

人力發展

1.員工福利平均數(每年6/2起公開)(仟元/人)

1162

2.員工薪資平均數(每年6/2起公開)(仟元/人)

988

3.非擔任主管職務之全時員工薪資平均數(每年7/1起公開)(仟元/人)

-

4.非擔任主管職務之全時員工薪資平均數變動百分比(每年7/1起公開)(%)

-

5.非擔任主管職務之全時員工薪資中位數(每年7/1起公開)(仟元/人)

-

6.非擔任主管職務之全時員工薪資中位數變動百分比(每年7/1起公開)(%)

-

7.管理職女性主管占比(%)

15

8.新進員工年齡分布

-

9.離職員工年齡分布

-

10.高齡員工晉用政策及培訓計畫

-

職業安全衛生

1.職業災害人數(人)

0

2.職業災害人數比率(%)

0

3.是否發生火災事件?

否

4.火災件數(件)

-

5.火災死傷人數(人)

-

6.火災死傷人數占員工總人數比率(%)

-

7.因應火災之相關改善措施

-

8.職業災害類別

2025年無可記錄之職業傷害及職業病，職業傷害發生率為0%。

食品安全

1.為改善食品衛生、安全與品質，而針對其從業人員、作業場所、設施衛生管理及其品保制度等方面進行之評估與改進及所影響之主要產品與服務類別

-

2.為改善食品衛生、安全與品質，而針對其從業人員、作業場所、設施衛生管理及其品保制度等方面進行之評估與改進及所影響之百分比(%)

-

3.違反有關產品與服務之健康與安全法規及未遵循產品與服務之資訊與標示法規之事件類別與次數

-

4.違反有關產品與服務之健康與安全法規及未遵循產品與服務之資訊與標示法規之產品下架次數(次)

-

5.違反有關產品與服務之健康與安全法規及未遵循產品與服務之資訊與標示法規之下架產品總重量(公噸(t))

-

6.經獨立第三方驗證符合國際認證之食品安全管理系統標準之廠房所生產產品之百分比(%)

-

7.依法規要求或自願進行產品追溯與追蹤管理之情形

-

8.依法規要求或自願進行產品追溯與追蹤管理之相關產品占所有產品之百分比(%)

-

9.依法規要求或自願設置食品安全實驗室之情形

-

10.依法規要求或自願設置食品安全實驗室之測試項目

-

11.依法規要求或自願設置食品安全實驗室之測試結果

-

12.依法規要求或自願設置食品安全實驗室之相關支出(仟元)

-

13.依法規要求或自願設置食品安全實驗室之相關支出占營業收入淨額之百分比(%)

-

供應鏈管理

1.採購符合國際認可之產品責任標準者占整體採購之百分比，並依標準區分(%)

-

2.對供應商進行稽核之家數(家)

無資料：null

3.對供應商進行稽核之百分比(%)

無資料：null

4.對供應商進行稽核之稽核項目

無資料：null

5.對供應商進行稽核之稽核結果

無資料：null

產品品質與安全

1.售出產品重量(公噸(t))

-

2.生產設施場所數量(座)

-

3.依產品類別之產品產量

-

社區關係

1.對當地社區具有顯著實際或潛在負面衝擊之營運活動

-

2.企業本身及其供應商為降低對環境或社會之負面衝擊所採取之具體、有效機制及作為

-

3.在人口密集地區的煉油廠數量(座)

-

普惠金融

1.對促進小型企業及社區發展的貸款件數(件)

-

2.對促進小型企業及社區發展的貸款餘額(仟元)

-

3.對缺少銀行服務之弱勢族群提供金融教育之參與人數(人)

-

4.各經營業務為創造環境效益或社會效益所設計之產品與服務

-

治理

資訊安全

1.資訊外洩事件數量(件)

0

2.與個資相關的資訊外洩事件占比(%)

-

3.因資訊外洩事件而受影響的顧客數(人)

0

董事會

1.董事會席次(席)

9

2.獨立董事席次(席)

3

3.董事出席董事會出席率(%)

93

4.董事進修時數符合進修要點比率(%)

100

5.女性董事席次(席)

1

6.女性董事比例(%)

11.11

功能性委員會

1.薪酬委員會席次(席)

3

2.薪酬委員會獨立董事席次(席)

3

3.薪酬委員會出席率(%)

100

4.審計委員會席次(席)

3

5.審計委員會出席率(%)

100

持股及控制力

1.前10大股東持股情況

https://doc.twse.com.tw/server-java/t144sb10?step=9&filename=2026_4153_20260527F17.pdf

投資人溝通

1.公司年度召開法說會次數(次)

2

2.利害關係人專區連結

http://www.diva.com.tw/zh-tw/investor/index/5

3.公司治理資訊專區連結

http://www.diva.com.tw/zh-tw/investor/index/2

風險管理政策

1.重大事件之風險管理政策

-

2.與使用關鍵材料相關的風險管理之描述

-

反競爭行為法律訴訟

1.因與反競爭行為條例相關的法律訴訟而造成的金錢損失總額(仟元)

0